

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด การ
ประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๗,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๐๒๕,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๘ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวีระศักดิ์ กาญจนพงษ์พร ประธานกรรมการ

๖.๒ นายจตุพร อุทัยศรี กรรมการ

๖.๓ นายภานุวัฒน์ อิทธิประเสริฐ กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคา (ไม่รวม Factor F)	F_N (รวม Vat)	ราคารวม (Factor F) (รวม Vat)	ราคารวม (Factor F) (ไม่รวม Vat)	ราคากลาง
1	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม					
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์					
	1.1 งานท่อส่งน้ำ	138,096.00				
	1.2 งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์	640,062.43				
	รวมประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	778,158.43	1.2693	987,716.50		
2	ประเภททาง					
	2.1 งานวางท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าพริก	446,769.00				
	2.2 งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด	4,778,544.00				
	รวมประเภทงานทาง	5,225,313.00	1.3897	7,261,617.48		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด (1+2)	6,003,471.43		8,249,333.98	7,709,657.93	7,709,657.93
Say						7,709,000.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

778,158.43

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

5,225,313.00

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(รวม Vat) 1.2693

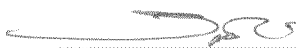
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(รวม Vat) 1.3897

6 ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)

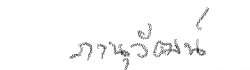
8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)



(นายจตุพร อุทัยศรี)
วิศวกร ๖ กรค. กปภ.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระศักดิ์ กาญจนพงษ์พร)
หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข.๑
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง





(นายภาณุวัฒน์ อิทธิประเสริฐ)
ช่างโยธา ๔ กผว. กปภ.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีรายการแสดงวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 ME (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	งานท่อน้ำ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	เมตร	8	1,516.00	12,128.00	108.00	864.00	12,992.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 150 มม.	ตัว	6	1,750.00	10,500.00	390.00	2,340.00	12,840.00
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้านขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00
	แท่นปูน ค.ส.ถ. (ตอกเข็ม) ยึดโค้ง 90 องศาขนาด 150 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2	2,730.00	5,460.00	-	-	5,460.00
	Butterfly Valve ขนาด 150 มม. PN10 (มอก.)	ตัว	2	8,960.00	17,920.00	600.00	1,200.00	19,120.00
	Check Valve ขนาด 150 มม. PN10 (มอก.)	ตัว	2	4,750.00	9,500.00	660.00	1,320.00	10,820.00
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,938.00	3,876.00	-	-	3,876.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	24	380.00	9,120.00	-	-	9,120.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	24	1,627.00	39,048.00	-	-	39,048.00
	ค่าถอดประกอบติดตั้งปั๊ม พร้อมตั้ง Alignment ใหม่	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm \text{kg/cm}^2$ (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm^2 (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมงานทั้งหมดข้อ 1				131,592		6,504	138,096

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่ตำบลเนินทราย

อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด การประปาส่วนภูมิภาคตราด

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่

28 มี.ค. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							
2.1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 160 KVA (เปลี่ยนขนาดจาก 50KVA เป็น 160KVA)	ชุด	1	356,000.00	356,000.00	-	-	356,000.00
	รวมข้อ 2.1				356,000.00		-	356,000.00
2.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ไฟฟ้า							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ MDB(N)	ชุด	1	130,000.00	130,000.00	500.00	500.00	130,500.00
	รวมข้อ 2.2				130,000.00		500	130,500.00
2.3	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้า 160KVA ไป MDB(N)							
	สาย CV 150 Sq. mm.	ม.	120	704.00	84,480.00	70.00	8,400.00	92,880.00
	ท่อIMC Ø80 mm.	ม.	5	707.33	3,536.65	60.00	300.00	3,836.65
	ระบบสายดิน	งาน	1	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	LIGHTING ARESTER	งาน	1	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
	รวมข้อ 2.3				100,466.65		8,700.00	109,166.65
2.4	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB (E) ไป MCP(E)							
	สาย CV 25 Sq. mm.	ม.	20	123.50	2,470.00	26.00	520.00	2,990.00
	สาย CV 6 Sq. mm.	ม.	5	41.30	206.50	15.00	75.00	281.50
	ท่อIMC Ø40 mm.	ม.	5	171.36	856.80	40.00	200.00	1,056.80
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 2.4				3,833.30		795.00	4,628.30
2.5	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB (E) ไป MCP-1(ย้ายมาติดตั้ง)							
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	30	170.00	5,100.00	40.00	1,200.00	6,300.00
	สาย CV 10 Sq. mm.	ม.	8	54.50	436.00	18.00	144.00	580.00
	ท่อIMC Ø50 mm.	ม.	7	234.18	1,639.26	45.00	315.00	1,954.26
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	700.00	700.00	-	-	700.00
	รวมข้อ 2.5				7,875.26		1,659.00	9,534.26
2.6	งานเดินสายไฟจากตู้ MDB (E) ไป MCP-2(ย้ายมาติดตั้ง)							
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	40	170.00	6,800.00	40.00	1,600.00	8,400.00
	สาย CV 10 Sq. mm.	ม.	10	54.50	545.00	18.00	180.00	725.00
	ท่อIMC Ø50 mm.	ม.	9	234.18	2,107.62	45.00	405.00	2,512.62
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	900.00	900.00	-	-	900.00
	รวมข้อ 2.6				10,352.62		2,185.00	12,537.62

ลงชื่อ.....ประธาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่ตำบลเนินทราย

อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่

28 มี.ค. 60

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.7	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-1(ย้ายมาติดตั้ง) ไปชุดปั๊ม CVM-1(ย้ายมาติดตั้ง)							
	สาย CV 10 Sq. mm.	ม.	30	54.50	1,635.00	18.00	540.00	2,175.00
	สาย CV 6 Sq. mm.	ม.	5	41.30	206.50	15.00	75.00	281.50
	ท่อ IMC Ø40 mm.	ม.	5	171.36	856.80	40.00	200.00	1,056.80
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	1	320.00	320.00	15.00	15.00	335.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 2.7				3,318.30		830.00	4,148.30
2.8	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP-2(ย้ายมาติดตั้ง) ไปชุดปั๊ม CVM-2(ย้ายมาติดตั้ง)							
	สาย CV 10 Sq. mm.	ม.	30	54.50	1,635.00	18.00	540.00	2,175.00
	สาย CV 6 Sq. mm.	ม.	5	41.30	206.50	15.00	75.00	281.50
	ท่อ IMC Ø40 mm.	ม.	5	171.36	856.80	40.00	200.00	1,056.80
	ท่ออ่อน Ø40 mm.	ม.	1	320.00	320.00	15.00	15.00	335.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 2.8				3,318.30		830.00	4,148.30
2.9	งานรื้อถอนอุปกรณ์เดิม							
	งานรื้อถอนอุปกรณ์เดิมส่งมอบคืน กปภ.	งาน	1	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 2.9				2,000.00		-	2,000.00
2.10	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพฯ - ตราด	เที่ยว	1	7,399.00	7,399.00	-	-	7,399.00
	รวมข้อ 2.10				7,399.00		-	7,399.00
	รวมเป็นเงินข้อ 2 ทั้งหมด				624,563.43		15,499.00	640,062.43

ลงชื่อ.....ประธาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

งานวางท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าพริก

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

25.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
1.7.200		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	ม.	23	1,722	39,606
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	4	1,516	6,064
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	10	1,980	19,800
2.5.200		ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	13,220	26,440
2.6.200		เช็ควาล์วมีระบาย ขนาด 200 มม.	ตัว	1	10,050	10,050
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	1	7,890	7,890
3.3.200		MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	ชุด	1	2,244	2,244
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	10	1,627	16,270
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	16	2,125	34,000
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	230	230
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380	3,800
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	22	385	8,470
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6	ตัว	1	2,997	2,997
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360
4.4.200		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	2	3,735	7,470
4.5.6		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040
		Magnetic Flow Meter และตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ชุด	1	175,100	175,100
9.3.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	1	3,840	3,840
9.7.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวตั้ง) มีเข็ม	จุด	3	4,270	12,810
9.9.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม. (มีเข็ม)	จุด	2	3,830	7,660
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	18	500	9,000
31.1.5		PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกิริเซอร์ริน	ชุด	1	3,000	3,000
		รวมข้อ 1.				432,566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

งานวางท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าพริก

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

25.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	ค่าแรงงาน				
21.7.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	23	131	3,013
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	4	90	360
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	10	131	1,310
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	4	390	1,560
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	12	520	6,240
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	30	50	1,500
		รวมข้อ 2				14,203
	3	รวมข้อ 1 + 2				446,769

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

25.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	4151	533	2,212,483
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	75	869	65,175
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	25	1,980	49,500
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	173	2,442	422,466
1.11.400		ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	30	3,150	94,500
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	7	10,790	75,530
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	4	2,410	9,640
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	2	7,890	15,780
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400
3.3.200		MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	ชุด	1	2,244	2,244
3.6.100		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	820	1,640
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	7	593	4,151
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	6	1,891	11,346
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	10	2,125	21,250
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	6	290	1,740
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	2	720	1,440
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	13	230	2,990
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	34	385	13,090
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6	ตัว	13	2,997	38,961
3.13.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN10	ตัว	4	3,431	13,724
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	1	3,480	3,480
4.12.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	4	1,283	5,132
4.14.225		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	1	1,572	1,572
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	7	1,999	13,993

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

25.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.16.7		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	6	2,062	12,372
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	3	314	942
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	312	1,248
6.5.5		ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	325	325
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	330	2,640
8.1.200		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด 200 มม.	คัน	2	2,660	5,320
8.2.200		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ขนาด 200 มม.	คัน	3	8,816	26,448
9.4.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	1	310	310
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวตั้ง)	จุด	2	130	260
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	14	310	4,340
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตุน้ำ	จุด	13	100	1,300
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ร่องดิน)	ม.	3,978	100	397,800
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ผิวจราจร)	ม.	173	180	31,140
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	32	310	9,920
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	48	500	24,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	6	250	1,500
		รวมข้อ 1.				3,669,432
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	4,151	179	743,029
21.6.200		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 200 มม. (PN 10)	ม.	35	169	5,915
21.23.200		ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 200 มม.	ม.	40	2,500	100,000
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	25	131	3,275
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	173	227	39,271
21.21.400		ค่าแรงดันท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	30	2,367	71,010
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	7	880	6,160

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ ตำบลเนินทราย อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD 003 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

25.09 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	4	220	880
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	2	220	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	42	520	21,840
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	7	180	1,260
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	6	360	2,160
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4,251	150/1000	750
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4,251	900/500	8,100
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400
25.1.200		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	53	30	1,590
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	90	50	4,500
		รวมข้อ 2				1,013,040
	3	ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	12	8,006	96,072
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				4,778,544

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ